

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia objętym niniejszym postępowaniem są roboty budowlane związane z budową sieci magistralnej wysokich parametrów z rur preizolowanych stalowych sztywnych, od punktu PP – 1 znajdującego się w budynku ciepłowni EC Mikołaj do punktu „A” przy trasie N-S w rejonie ul. Bukowej w Rudzie Śląskiej.

W ramach zadania należy przebudowywać sieć ciepłowniczą połączyć z urządzeniami w Elektrociepłowni „Mikołaj”, zgodnie z opracowaną w tym zakresie dokumentacją projektową. Na etapie wykonawstwa należy przewidzieć przełożenie kolidujących w części podziemnej budynku czynnych rurociągów.

Sieć napowietrzną DN 400 w projektowanym zakresie w całości zdemontować wraz z podporami.

Całą sieć zaprojektowano o średnicy DN500/670 zgodnie z wydanymi warunkami, w technologii rur preizolowanych. Rury preizolowane z płaszczem HDPE w ziemi. W miejscach przejść pod drogami, roboty należy wykonywać bezrozkopowo, przewiertami lub przepychami, zgodnie z wydanymi warunkami.

Trasa sieci została zaprojektowana w taki sposób aby sama się kompensowała za pomocą „L”, „Z” oraz „U” kształtów. W PB-W przedstawiono obliczenia naprężeń, odkształceń, przemieszczeń, oraz poziom naprężeń w izolacji PUR, uwzględniające warunki geologiczno-górnictwa, sporządzone przez firmę ISOPLUS POLSKA Sp z o.o. Ścianki kolan należy przyjmować zgodnie z przedstawionymi obliczeniami.

KAŻDA ZMIANA SPECYFIKACJI/TECHNOLOGI RUR LUB PRZEBIEGU TRASY, WYMAGA SPORZĄDZENIA NOWYCH OBLICZEŃ WYTRZYMAŁOŚCIOWYCH ORAZ AKCEPTACJI PRZEZ PROJEKTANTA.

Projektowana sieć przebiega przez teren będący we władaniu osób/institucji, które udostępniły go w celu realizacji przedmiotowego zadania.

Odwodnienie sieci projektuje się na działce nr 729/518 do studni schładzającej a następnie przez odpompowanie wody, którą należy odprowadzić do najbliższej kanalizacji. Odpowietrzenie sieci przewiduje się przed załomem Z-6.

Zakres inwestycji obejmuje łącznie budowę sieci o niżej podanej średnicy i długości: rur preizolowanych stalowych sztywnych wyposażonych w 4 - przewodową instalację alarmową

2x DN 500/670 L= 440 mb.

Wymagania w zakresie materiałów i sposobu wykonania robót określone zostały w SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH I PROJEKCIE BUDOWLANO-WYKONAWCZYM.

C₁